

Purnawanti, E., 2019. Evaluasi Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Komunal Berbasis Pemberdayaan Masyarakat Berdasarkan Aspek Teknis Dan Aspek Kelembagaan-Peran Serta Masyarakat Di Wilayah Surabaya Selatan. Skripsi ini dibawah bimbingan Nur Indradewi Oktavitri, S.T.,M.T dan Dwi Ratri Mitha Isnadina, S.T.,M.T. Program Studi Teknik Lingkungan, Departemen Biologi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga.

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui IPAL komunal yang tidak berjalan dengan optimal di Kota Surabaya bagian Selatan, mengetahui kendala dan merumuskan rekomendasi pada aspek teknis dan aspek kelembagaan-peran serta masyarakat pada IPAL komunal yang terpilih. Metode yang digunakan adalah survei lapangan dan kuisioner. Analisis data yang dilakukan secara kuantitatif, kualitatif, dan analisis SWOT. IPAL komunal yang tidak berjalan dengan optimal ada 11 buah dari jumlah total 13 buah. Kendala yang dihadapi selama pengoperasian IPAL komunal yang terpilih berdasarkan aspek teknis adalah daya tampung bangunan IPAL komunal yang besar sehingga mengakibatkan kriteria desain dari HRT tidak memenuhi. Rekomendasi terhadap aspek teknis yaitu menurunkan ketinggian air, mengurangi jumlah ruang pada IPAL komunal, dan penambahan debit yang masuk pada bangunan IPAL komunal. Kendala yang dihadapi selama pengoperasian IPAL komunal yang terpilih berdasarkan aspek kelembagaan-peran serta masyarakat yaitu minimnya pengetahuan masyarakat yang terlayani oleh bangunan IPAL komunal tentang cara merawat dan memelihara IPAL komunal. Bentuk rekomendasi terhadap aspek kelembagaan-peran serta masyarakat adalah KPP mengadakan sosialisasi tentang pemeliharaan IPAL komunal, yang mengacu pada modul pemeliharaan IPAL komunal.

Kata kunci: aspek kelembagaan-peran serta masyarakat, aspek teknis, evaluasi, IPAL komunal, Surabaya Selatan